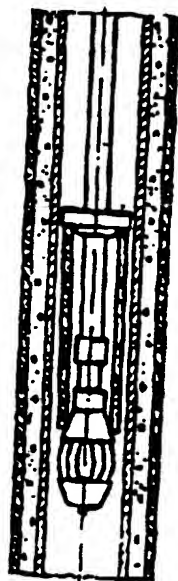


диаметру рукав. заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

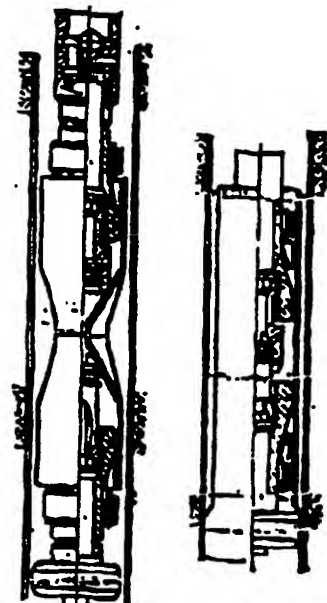
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и фиксирующего между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубков, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубков.



(11) 376020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелит, Г. М. Алмазиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилиный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильная головка имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью переключателя.



(11) 376021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хала-ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренний поло-сти корпуса с цилиндром

и с тем, что надежность и управ-ление путем перемеще-ния с помощью управ-ляющих кабелей, р-адиальном канале ко-лодирования отис-

(11) 376022 (21) 3289386/22-03
(22) 05.09.80 3(51) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая 1 захват, установлен с возможностью о перемещении, отл-что, с целью упро-щения и рас-ширения, она содержит, установ-ленную между захватами 1 и 2, спиральную пружину, которая имеет форму поверхности

(11) 376023 (21) 3289387/22-03
(22) 20.06.81 3(51) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В СКВАЖИНЕ, включающее корпус с проталкиванием каб-в виде подвижного и корпусом неподвиж-ными канальными для канальных разрезки проталкивания каб-и отличающееся те-м, что, с целью по-вышения надежности за счет увеличения ро-лиции конструкции по-го поршня над-установлен с воз-можностью с ней цилинд-жестко соединенный с ограничитель установ-ным поршнем для с конусом при поднят-

(11) 376024 (21) 3289388/22-03
(22) 06.05.81 3(51) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

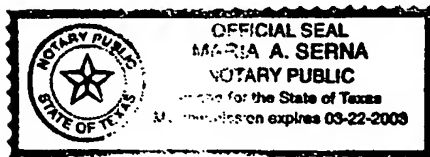
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County
Houston, TX